

41	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägslänt	Areal: 218 m ²
Naturvärdesklass	Klass 3 – Påtagligt naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett påtagligt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.	
Beskrivning	Objektet utgörs av en vägslänt med både friska och torra inslag. Slänten har flertalet jordblottor och här växer enstaka exemplar av en orkidé (någon av nattviolsarterna) samt ängsviol, ett stort antal svinrot samt flertalet individer av gökärt. Utöver dessa arter växer här även åkervädd, ängsviol, blodrot, gråfibbla, fyrkantig johannesört, kråkvicker, smultron och svartkämpar.	
Naturvårdsarter	Nattviol (<i>Platanthera</i> sp.) (ÄoH) (fridlyst ASF bil.1) - enstaka. Ängsviol (<i>Viola canina</i>) (fridlyst ASF bil.1) (ÄoH) - flera. Svinrot (<i>Scorzonera humilis</i>) (NT) (ÄoH) - rikligt. Gökärt (<i>Lathyrus linifolius</i>) (ÄoH) - flera.	
Värdeelement	Blottad jord - flera.	
Värde-strukturer	Skrymslen - måttligt utvecklat.	
Formellt skydd	Ja, nattviolen är fridlyst (ASF bilaga 1).	
Karta	Bilaga A, karta 8	



Figur 46. Naturvärdesobjekt 41.

42	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Ekdominerad blandskog	Areal: 4418 m ²
Naturvärdesklass	Klass 3 – Påtagligt naturvärde. Ett påtagligt biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.	
Beskrivning	Ekdominerad blandskog med flertalet äldre och grövre ekar samt flertalet yngre ekar, medelålders tallar, äldre björkar och enstaka äldre aspar och äppelträd. I trädskiktet finns även sly av lönn och hassel. Markskiktet består till stor del av blåbärsris och vitsippor och övergår sedan till en mer gräsrik vegetation där enstaka bärbuskar såsom krusbär växer. Skogspar-tiet angränsar ett släntkrön där enstaka exemplar av hägg växer. På slänt-krönet och längre ned i slänten växer gökärt, kärleksört, blodrot och lilje-konvalj. Värde ligger främst i de äldre ekar som finns i området, samt en-staka arter och bärande träd och buskar som bidrar med nektartillgång.	
Naturvårdsarter	Gökärt (<i>Lathyrus linifolius</i>) (ÅoH) – flera.	
Värdeelement	Bärande buskar och träd – flera. Död ved – enstaka.	
Värde-strukturer	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat. Skrymslen – måttligt utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 8	



Figur 47. Naturvärdesobjekt 42.

43	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Bryn Areal: 436 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.
Beskrivning	Ett bryn intill väg och betesmark. Senvuxen ek dominerar, men här växer även hägg. Smalbladigt gräs i markskiktet. Naturvärdet är främst kopplat till de solbelysta kratttekarna samt de blommande träden.
Naturvårdsarter	Krushättemossa (<i>Ulot crispa</i>) – stort antal (S)
Värdeelement	Blommande buskar – enstaka.
Värde-strukturer	Solbelysta bryn – välutvecklat.
Formellt skydd	Nej.
Karta	Bilaga A, karta 8



Figur 48. Naturvärdesobjekt 43.

44	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägslänt	Areal: 312 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Väggkant med inner- och ytterslänt intill åkermark och bryn. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat prästkraige, äkta johannesört, renfana och maskros. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
Naturvårdsarter	Prästkraige (<i>Leucanthemum vulgare</i>) – flera (ÄoH) Äkta johannesört (<i>Hypericum perforatum</i>) – enstaka (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värdestrukturer	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 8	



Figur 49. Naturvärdesobjekt 44.

45	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägs slänt	Areal: 232 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Väggkant med inner- och ytterslänt intill betesmark. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat rölleka, ljung, fetknopp, gråfibbla, ängssyra, äkta johannesört och åkervädd. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
Naturvårdsarter	Äkta johannesört (<i>Hypericum perforatum</i>) – flera (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värde-strukturer	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 8	



Figur 50. Naturvärdesobjekt 45.

46	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Äldre tall och bok	Areal: 308 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Objektet utgörs av åtta äldre tallar samt två yngre bokar i en talldominerad blandskog. Markplan med sparsamt utvecklad flora. Inkommande ung gran.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Död ved – flera.	
Värdestrukturer	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 9	



Figur 51. Naturvärdesobjekt 46.

47	Naturtyp: Vattendrag Biotop: Dike	Areal: 1466 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde och ett obefintligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Öppet dike som går genom ung (cirka 10 år) skog bestående av gran, lärk och björk. Diket är cirka 0,1 m djupt och 0,3 m brett med svagt strömmande vatten. I diket växer bland annat knapptåg och vitmossa. Diket beskuggas delvis av buskar och lövträd. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Fuktighet – tämligen utvecklat. Solbelyst – välutvecklat.	
Värdestrukturer	Öppet dike – enstaka.	
Formellt skydd	Nej. Dike i skogsmark.	
Karta	Bilaga A, karta 9	



Figur 52. Naturvärdesobjekt 47.

48	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Väglänt	Areal: 354 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Väggkant med inner- och ytterslänt intill lärskog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat rölleka, ljung, gökärt, prästkrage och bockrot. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
Naturvårdsarter	Bockrot (<i>Pimpinella saxifraga</i>) – stort antal (ÄoH) Prästkrage (<i>Leucanthemum vulgare</i>) – stort antal (ÄoH) Gökärt (<i>Lathyrus linifolius</i>) – flera (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värdestrukturer	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 9	



Figur 53. Naturvärdesobjekt 48.

49	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Väglänt	Areal: 26 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Väggkant intill skog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer rikligt med mossor, men åkervädd och gökärt har konstaterats på platsen vilka är viktiga naturvårds- och indikatorarter. Här växer även rölleka, ljung och gråfibbla.	
Naturvårdsarter	Gökärt (<i>Lathyrus linifolius</i>) – flera (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värde-strukturer	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 9	



Figur 54. Naturvärdesobjekt 49.

50	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Blandskog	Areal: 269 m ²
Naturvärdesklass	Klass 3 – Påtagligt naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.	
Beskrivning	Blandskog med flertalet äldre och grövre aspar, äldre och yngre björk samt enstaka medelålders ekar. På träden växer rikligt med hjälmfrullania och blåslav, samt exemplar av signalarterna guldlockmossa och krushättemossa. Markskiktet består till stor del av lingon- och blåbärsris samt vitsippor och smalbladigt gräs.	
Naturvårdsarter	Guldlockmossa (<i>Homalothecium sericeum</i>) (S) – enstaka. Krushättemossa (<i>Ulotia crispa</i>) (S) – flera.	
Värdeelement	Död ved – flera. Närhet till vattenhållande dike – enstaka. Grov asp – flera.	
Värdestrukturer	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 55. Naturvärdesobjekt 50.

51	Naturtyp: Vattendrag Biotop: Dike	Areal: 627 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Dike som går genom skogsmark. Diket varierar från ca 0,3–0,5 m brett och i diket växer rikligt med vegetation främst i form av smalbladigt gräs och i kanten växer frodigt med vitmossa. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Vattenhållande dike – enstaka.	
Värde-strukturer	Vattentillgång – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 56. Naturvärdesobjekt 51.

52	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Blandskog	Areal: 561 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Blandskog med flertalet äldre björk och yngre sälk samt unga exemplar av lönn, ek, rönn och bok. I skogspartiet finns rikligt med klen död ved och på marken finns gott om lingon- och blåbärsris.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Bärande ris- flera.	
Värde-strukturer	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 57. Naturvärdesobjekt 52.

53	Naturtyp: Åkermark Biotop: Åkerholme	Areal: 36 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	En mindre åkerholme som omges av åkermark. På åkerholmen växer ett flertal unga – medelålders björkar samt en del annat lövsly. Markskiktet utgörs till stor del av gräsvegetation samt lingon- och blåbärsris och vid kanten av åkerholmen växer gökärt. En samling stenar (ej röse) bidrar till skrymslen som kan nyttjas av groddjur, fåglar och insekter.	
Naturvårdsarter	Gökärt (<i>Lathyrus linifolius</i>) (ÅoH) – enstaka.	
Värdeelement	Bärande ris – flera.	
Värde-strukturer	Skrymslen – måttligt utvecklat. Solbelyst – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Ja, åkerholmen (GB 11) omfattas av det generella biotopskyddet.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 58. Naturvärdesobjekt 53.

54	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Väglänt	Areal: 68 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig gräsvål.	
Naturvårdsarter	Prästkraige (<i>Leucanthemum vulgare</i>) – enstaka (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värdestrukturer	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 59. Naturvärdesobjekt 54.

55	Naturtyp: Vattendrag Biotop: Dike	Areal: 248 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde och ett obefintligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Öppet dike som löper genom tallskog. I diket växer bland annat knapptåg. Björksly, blåbär och lingon växer intill. Diket är cirka 0,2–0,3 m djupt och 0,5 m brett med svagt strömmande vatten. Diket beskuggas delvis av buskar och lövträd. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Öppet dike – enstaka.	
Värdestrukturer	Fuktighet – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej. Dike genom skog.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 60. Naturvärdesobjekt 55.

56	Naturtyp: Vattendrag Biotop: Dike	Areal: 357 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Öppet dike som rinner genom gles blandskog. Diket har en bredd på ca 1–1,5 m och är riklig på undervattensvegetation. Intill växer främst unga björkar och enstaka tallar. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Vattenförande dike – enstaka.	
Värde-strukturer	Vattentillgång – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej. Diket går genom skog.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 61. Naturvärdesobjekt 56.

57	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Blandskog	Areal: 1796 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Objektet utgörs av en gles blandskog på näringsfattig torr till fuktig mark. Trädsiktet består främst av äldre och yngre tall, unga exemplar av björk, asp och ek samt sly av gran. Markskiktet utgörs mestadels av blåbärs- och lingonris samt tuvull och klockljung. I området finns gott om både grov och klen död ved i olika successionsstadier. Naturvärdet är främst kopplat till den rika förekomsten av död ved.	
Naturvårdsarter	Långfliksmossa (<i>Nowellia curvifolia</i>) (S) – flera.	
Värdeelement	Död ved – stort antal. Torraka – enstaka. Rotvälta – enstaka.	
Värde-strukturer	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 62. Naturvärdesobjekt 57.

58	Naturtyp: Vattendrag Biotop: Dike	Areal: 1304 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde och ett obefintligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Ett öppet dike som går genom skogsmark, intill ett område som slutavverkats samt intill kvarlämnad hänsynsyta. I diket växer rikligt med knapptåg. Ljung, björnmossor och vitmossor växer intill. Diket är cirka 0,1–0,2 m djupt och 0,3–0,5 m brett med svagt strömmande vatten. Diket beskuggas delvis av buskar och lövträd. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Öppet dike – enstaka.	
Värde-strukturer	Blottad jord – måttligt utvecklat. Fuktighet – tämligen utvecklat. Solbelyst – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 11	



Figur 63. Naturvärdesobjekt 58.

59	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Blandskog	Areal: 10125 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	En granskog med inslag tall, björk, ek och asp. Flera gamla tallar (över 130 år). Tre signalarter observerades här, men alla med lågt signalvärde. Inom området finns enstaka grova granlågor i olika nedbrytningsstadier. På ett par av dessa växer signalarten långflikmossa som visar att området hyser ett ekologiskt värde knuten till död ved. Markskiktet består av mossor, lingon, blåbär och knapptåg. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
Naturvårdsarter	Vågig sidenmossa (<i>Plagiothecium undulatum</i>) – enstaka (S, arten har ett lågt signalvärde i denna region) Västlig hakmossa (<i>Rhytidiadelphus loreus</i>) – enstaka (S, arten har ett lågt signalvärde i denna region) Långflikmossa (<i>Nowellia curvifolia</i>) – flera (S, arten har ett lågt signalvärde i denna region) Revlummer (<i>Lycopodium annotinum</i>) – stort antal (ASF, bilaga 2)	
Värdeelement	Gammal tall – tämligen utvecklat. Dike – enstaka. Grov skorp bark på tall – tämligen utvecklat. Högstubbar – måttligt utvecklat. Hålträd – måttligt utvecklat. Grov död ved – måttligt utvecklat. Klen död ved – måttligt utvecklat. Rotvälta – enstaka. Granlågor – enstaka.	
Värdestrukturer	Trädslagsblandning – måttligt utvecklad. Flerskiktat – måttligt utvecklad.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 11	



Figur 64. Naturvärdesobjekt 59.

60	Naturtyp:	Vattendrag	Areal:	269 m ²
	Biotop:	Dike		
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.			
Beskrivning	Objektet utgörs av ett öppet dike som rinner längs med väg 26 alldeles intill en skogskant. Diket är ca 0,3 m djupt och ca 0,4 m brett. Vid diket växer tuvull och i diket växer en del vattenvegetation. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.			
Naturvårdsarter	-			
Värdeelement	Vattenförande dike – enstaka.			
Värdestrukturer	Vattentillgång – tämligen utvecklat.			
Formellt skydd	Nej. Diket går mellan väg och skog.			
Karta	Bilaga A, karta 11			
				

Figur 65. Naturvärdesobjekt 60.

61	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Sumpskog	Areal: 124 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Litet område med sumpskog bestående av rikligt med död ved samt flera torrakor och enstaka högstubbar. På marken ligger enstaka rotvältor och flertalet lågor. Trädsiktet består främst av gran, tall och ung björk och markskiktet utgörs mestadels av blåbärs- och lingonris samt björnmossor och vitmossor.	
Naturvårdsarter	-	
Värdeelement	Död ved – stort antal.	
Värdestrukturer	Fuktighet – välutvecklat. Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 11	



Figur 66. Naturvärdesobjekt 61.

62	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägs slänt	Areal: 122 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Sydvänd ytterslänt med berg i dagen. Objektet har främst torra partier samt partier med lite friskare inslag. På slänten växer flertalet gökärt, lingon och rikligt med ljung. Här finns även enstaka sly av gran, tall och björk samt ung sälk. Kungsfågel och bofink hördes sjunga alldeles i närheten.	
Naturvårdsarter	Gökärt (<i>Lathyrus linifolius</i>) (ÅoH) – flera.	
Värdeelement	Blottad jord – flera.	
Värdestrukturer	Berg i dagen – tämligen utvecklat. Solbelyst – tämligen utvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 11	



Figur 67. Naturvärdesobjekt 62.

63	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägs slänt	Areal: 209 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig grässvål.	
Naturvårdsarter	Prästkraige (<i>Leucanthemum vulgare</i>) – enstaka (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värde-strukturer	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 68. Naturvärdesobjekt 63.

64	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägs slänt	Areal: 200 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig grässvål.	
Naturvårdsarter	Prästkrage (<i>Leucanthemum vulgare</i>) – enstaka (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värde-strukturer	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 68. Naturvärdesobjekt 64.

65	Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark Biotop: Vägs slänt	Areal: 186 m ²
Naturvärdesklass	Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
Beskrivning	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig grässvål.	
Naturvårdsarter	Prästkrage (<i>Leucanthemum vulgare</i>) – enstaka (ÄoH)	
Värdeelement	-	
Värde-strukturer	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
Formellt skydd	Nej.	
Karta	Bilaga A, karta 10	



Figur 69. Naturvärdesobjekt 65.

3.5 Generella biotopskydd

Sammantaget finns 11 biotoper som omfattas av det generella biotopskyddet fördelade på tre stenmurar, fyra odlingsrösen, en åkerholme, två alléer och ett småvatten. Dessa biotoper visas på kartor i bilaga B. Nedan följer en redovisning av generella biotopskydd (GB) inom inventeringsområdet.

GB 1	Biotop: Odlingsröse Areal: 52 m ²
Beskrivning	Ett odlingsröse intill väg 26, åkermark och skog. Stenarna är mossbeklädda och det finns rikligt med klen död ved. En salixbuske växer på röset.
Motivering	Gränsar till åkermark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 11.
Karta	Bilaga B, karta 13
Foto	

GB 2	Biotop: Åkermark Odlingsröse Areal: 158 m ²
Beskrivning	Odlingsröse som omges av åkermark och är delvis övervuxet av gräsvegetation. På odlingsröset står en gammal tall. Se naturvärdesobjekt nr 14.
Motivering	Omges av åkermark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 14.
Karta	Bilaga B, karta 14
Foto	

GB 3	
Biotop:	Stenmur
Areal:	57 m
Beskrivning	Stenmur som löper längs med ett skogsparti främst bestående utav yngre björk. Muren är delvis raserad och på sina ställen mycket raserad.
Motivering	Gränsar till åkermark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 16.
Karta	Bilaga B, karta 14
Foto	

GB 4	
Biotop:	Odlingsröse
Areal:	96 m ²
Beskrivning	Ett odlingsröse intill skog och betesmark. Stenarna är mossbeklädda och här finns rikligt med klen död ved. Beskuggas av rönn och björk.
Motivering	Gränsar till betesmark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 18.
Karta	Bilaga B, Karta 14
Foto	

GB 5		Biotop:	Allé
		Längd:	29 m
Beskrivning	Allé av björkar som går längs grusväg. Se naturvärdesobjekt 19.		
Motivering	Intill väg.		
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 19.		
Karta	Bilaga B, karta 15		
Foto			

GB 6		Biotop:	Stenmur
		Areal:	30 m
Beskrivning	Stenmur som löper genom betesmark. Se naturvärdesobjekt 20.		
Motivering	Gränsar till betesmark.		
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 20.		
Karta	Bilaga B, karta 15		
Foto			

GB 7	Biotop: Odlingsröse Areal: 40 m ²
Beskrivning	Se naturvärdesobjekt 21.
Motivering	Angränsar betesmark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 21.
Karta	Bilaga B, Karta 15
Foto	

GB 8	Biotop: Allé Areal: 15 m
Beskrivning	Allé som går längs en gammal grusväg. Se naturvärdesobjekt 22.
Motivering	Omges av åkermark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 22
Karta	Bilaga B, karta 15
Foto	

GB 9	Biotop: Damm Areal: 316 m ²
Beskrivning	Damm som omges av åkermark. Se naturvärdesobjekt 24.
Motivering	Omges av åkermark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 24
Karta	Bilaga B, karta 15
Foto	

GB 10	Biotop: Stenmur Areal: 32 m
Beskrivning	Stenmur som löper genom betesmark. Se naturvärdesobjekt 26.
Motivering	Gränsar till betesmark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 26.
Karta	Bilaga B, karta 17
Foto	

GB 11	Biotop:	Åkerholme
	Areal:	36 m ²
Beskrivning	Åkerholme som omges av åkermark. Se naturvärdesobjekt 53.	
Motivering	Gränsar till betesmark.	
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 53.	
Karta	Bilaga B, karta 21.	
Foto		

3.6 Fördjupade artinventeringar och värdeelement

3.6.1 Skyddade arter

Inom anläggningsyta 102 observerades, en individ av den fridlysta nattviolen (sp.) och ett fynd av den fridlysta revlummern, se (figur 87).

Inom anläggningsyta 31 observerades ett fynd av revlummer, se (figur 88).

Inom anläggningsyta 24 observerades revlummer på två platser, (figur 89).

Inom naturvärdesobjekt 18 observerades idegran. Det gick vid inventeringstillfället inte att avgöra om detta är en odlad hybrid eller en vild form. Är det en vild idegran är den fridlyst.

3.6.2 Rödlistade arter

Längs sträckan för nyanläggning av faunastängsel observerades svinrot och åkerfibbla som båda är rödlistade och klassade som nära hotade (NT), samt enstaka almar (sly) som är rödlistad och klassad som akut hotad (CR) och flertalet ask (sly-gammal) som är rödlistad och klassad som starkt hotad (EN). Se kartor i bilaga B.

3.6.3 Värdeelement

Inom anläggningsyta 123 observerades ett värdeelement i form av en låg äldre tall (figur 81).

Inom anläggningsyta 102 observerades två äldre tallar, samt en äldre, grövre ek som växer alldeles utanför inventeringsområdet men utmed väg 26, se (figur 87).

Inom anläggningsyta 31 observerades fyra värdeelement i form av tre äldre tallar och en äldre och grövre asp, (figur 88).

Inom anläggningsyta 24 observerades 24 värdeelement i form av 21 äldre tallar, en äldre och grövre ek samt två grövre aspar, se (figur 89).

3.6.4 Invasiva växtarter

Inom anläggningsyta 123 observerades ett större bestånd med parkslide strax väster om fastigheten i nordöstra delen av det inventeringsområdet (figur 81). I vägkanten inom anläggningsytan växer också enstaka blomsterlupin och enstaka kanadensiskt gullris. Här bör de invasiva arterna som förekommer beaktas vid fortsatt arbete då de kan orsaka stora merkostnader.

Inom anläggningsyta 102 observerades inga invasiva arter vid inventeringstillfället men strax norr om området finns en trädgårdstipp med 20-50 individer av kanadensiskt gullris.

Inom anläggningsyta 31 påträffades inga av de eftersökta arterna däremot noterades en individ av vresros som visas på kartan. Vresrosen har även den invasiva egenskaper.

Inom anläggningsyta 24 observerades inga invasiva arter.

Referenser

Artdatabanken (2020). Rödlistan 2020. <https://www.arterdatabanken.se/publikationer/bestall-publikationer/bestall-rodlista-2020/>

Artportalen. www.artportalen.se

Naturvårdsverket (2010). Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur. Version 4.0.

Naturvårdsverket (2014). Fridlysta växter och djur i Sverige. Folder. ISBN 978-91-620-8605-3. <https://www.naturvardsverket.se/Om-Naturvardsverket/Publikationer/ISBN/8600/978-91-620-8605-3/>

Naturvårdsverket. <https://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Vaxter-och-djur/Frammande-arter/Invasiva-frammande-arter/#finns>

Nitare N (2005). Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog: flora över kryp-
togamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.

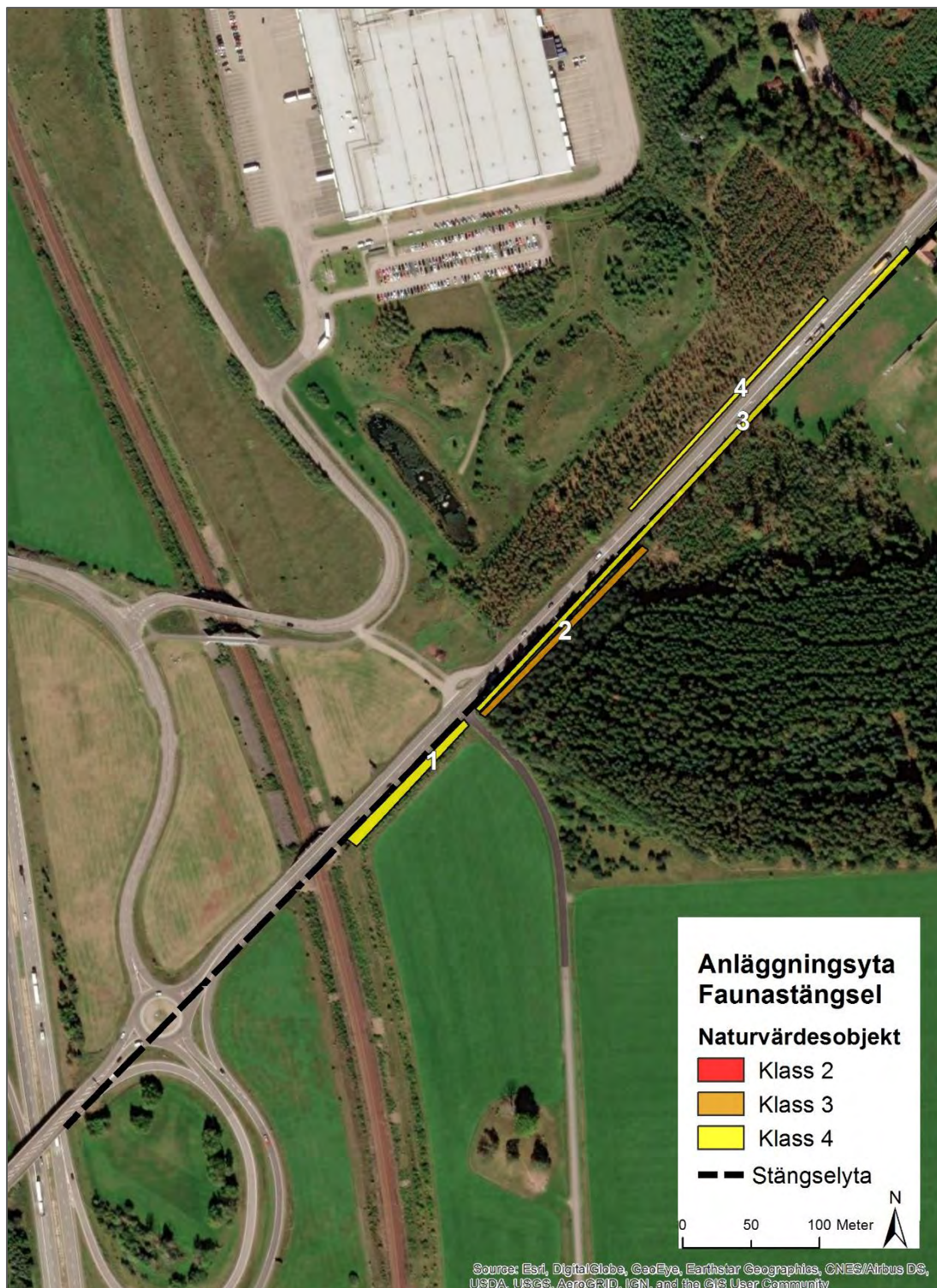
Nitare J (2019). Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter, och andra kriterier för
naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.

Swedish standard institute (2014). Svensk standard SS 199000:2014,
Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande,
naturvärdesbedömning och redovisning. Swedish standard institute, version
2014-05-28, utgåva 1.

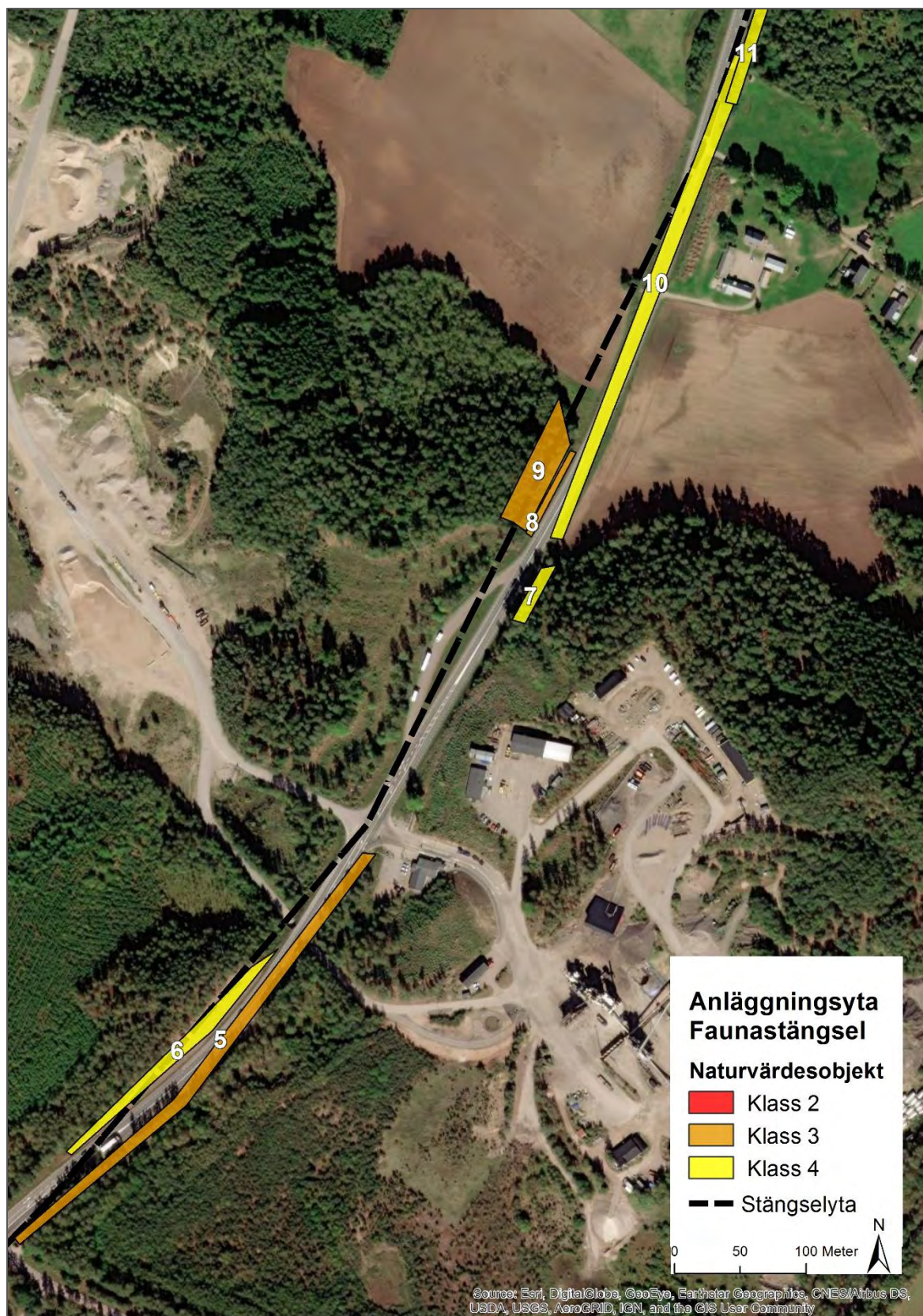
Swedish standard institute (2014). Svensk standard SIS-TR 199001:2014,
Naturvärdesinventering (NVI) – komplement till SS 199000, version 2014-06-
25, utgåva 1.

Bilaga A. Kartor - Naturvärdesobjekt

Inventering anläggning av faunastängsel



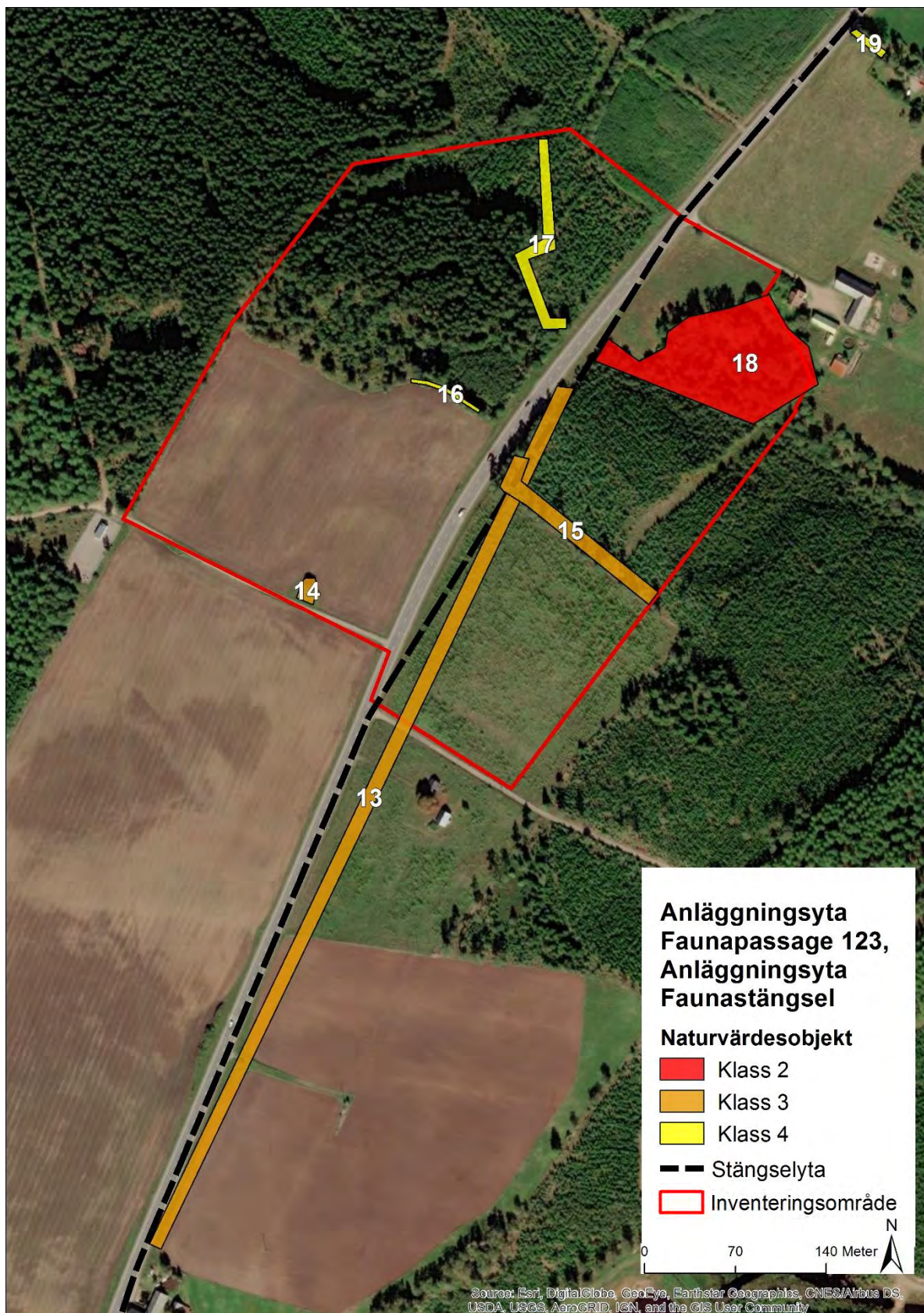
Figur 70. Karta 1. Naturvärdesobjekt 1–4 observerade längs sträcka för anläggningsyta av faunastängsel.



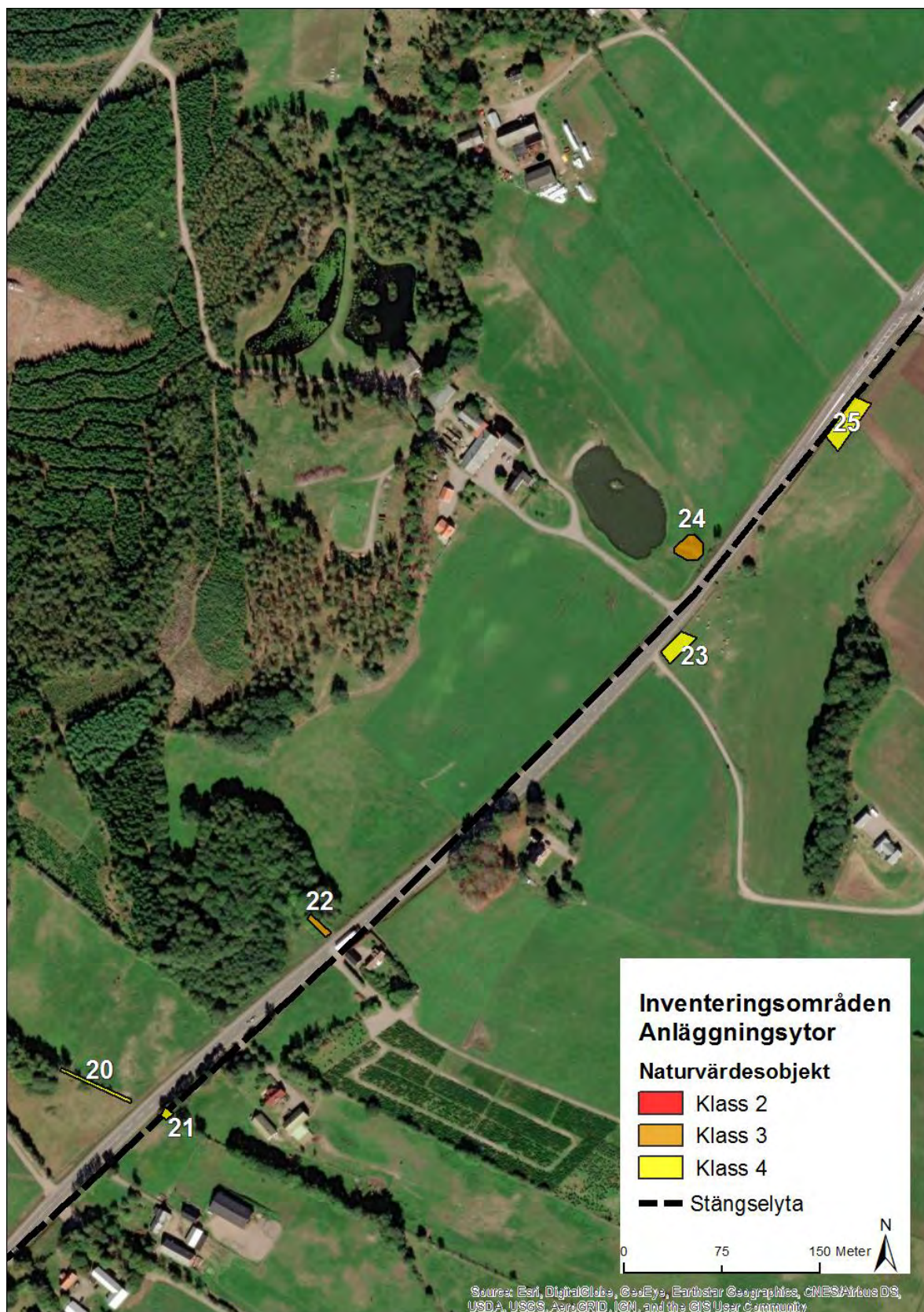
Figur 71. Karta 2. Naturvärdesobjekt 5–10 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.



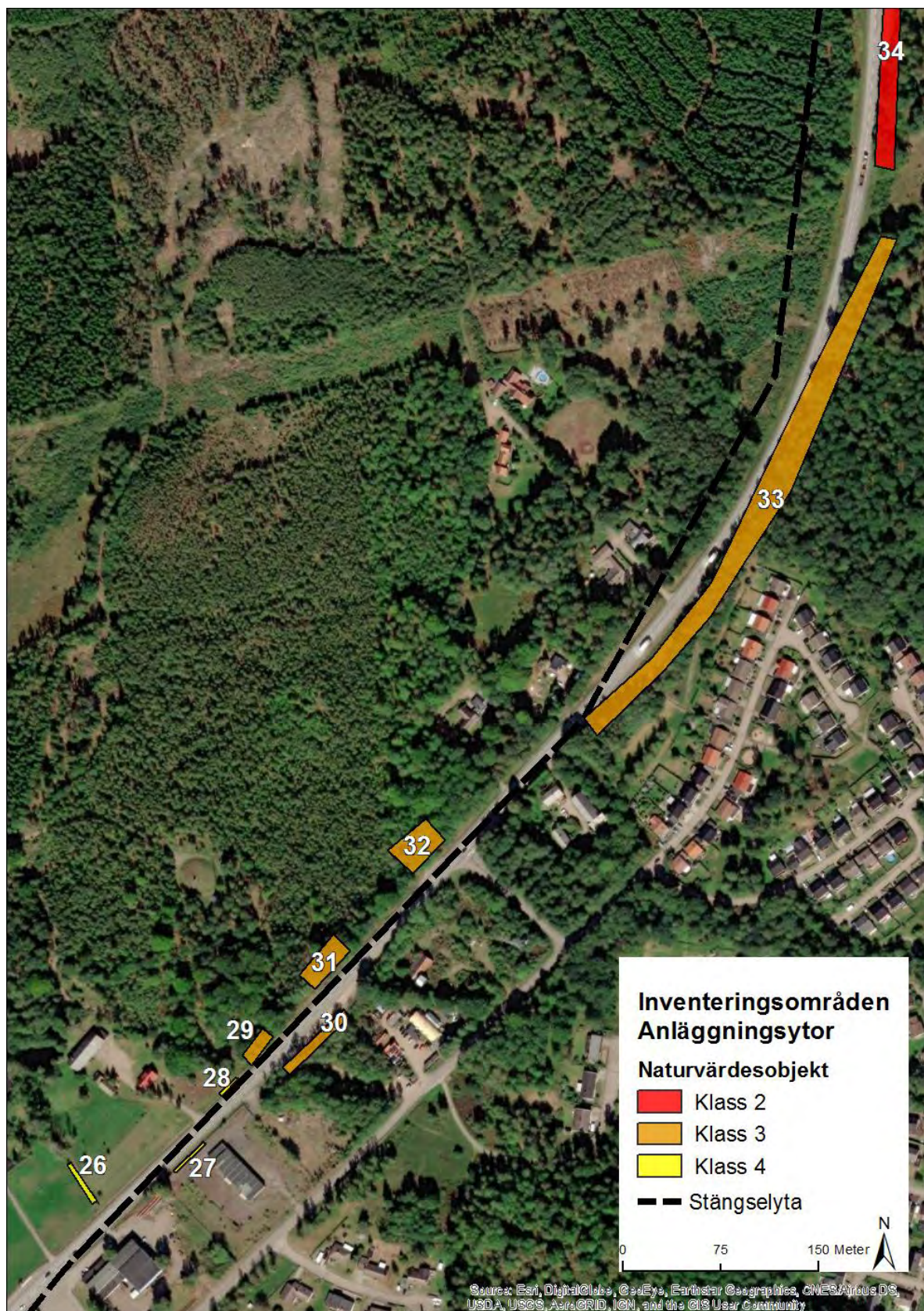
Figur 72. Karta 3. Naturvärdesobjekt 11–14 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.



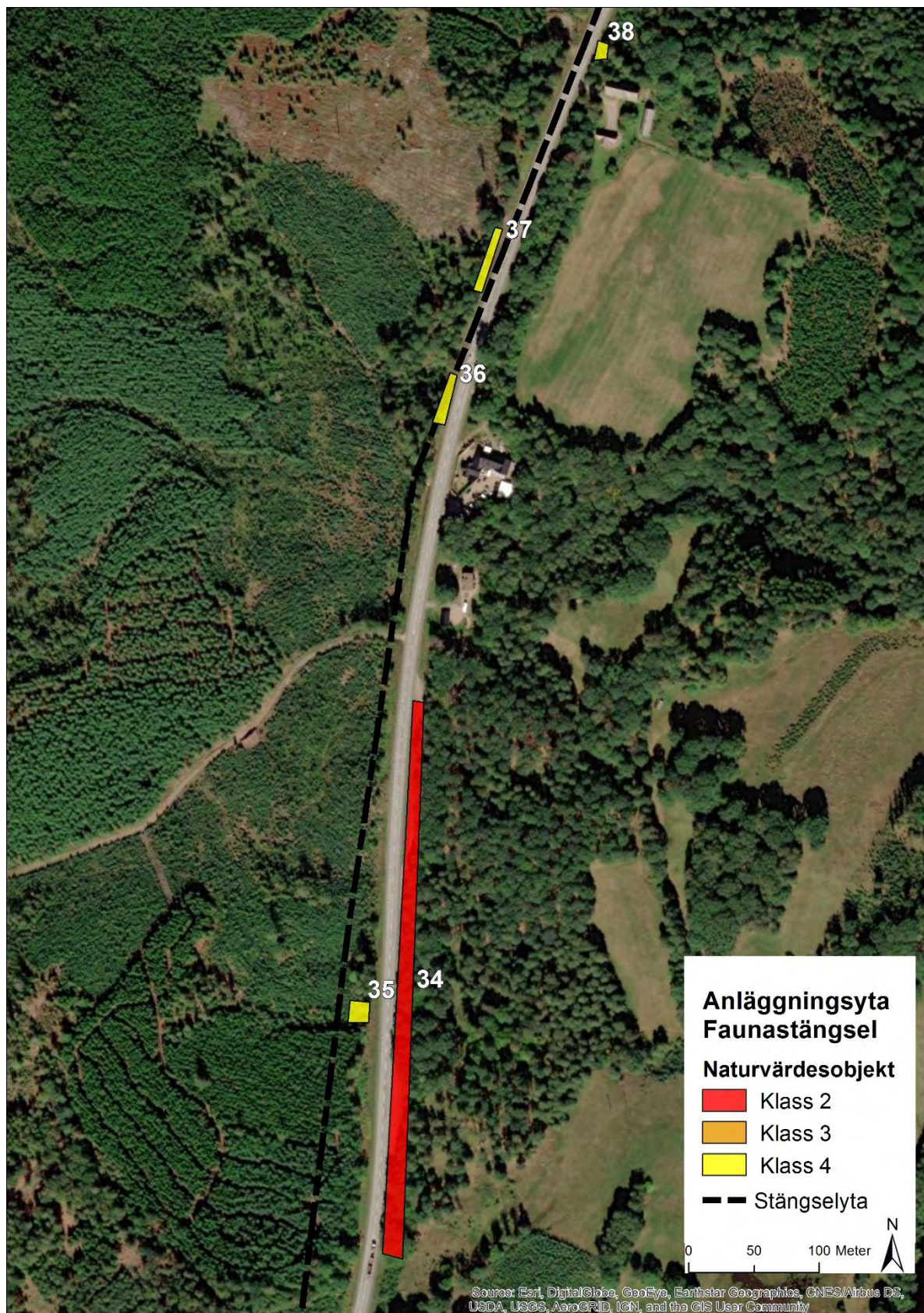
Figur 73. Karta 4. Naturvärdesobjekt 13–19 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel och inom inventeringsområde 123 för anläggningsyta av faunapassage.



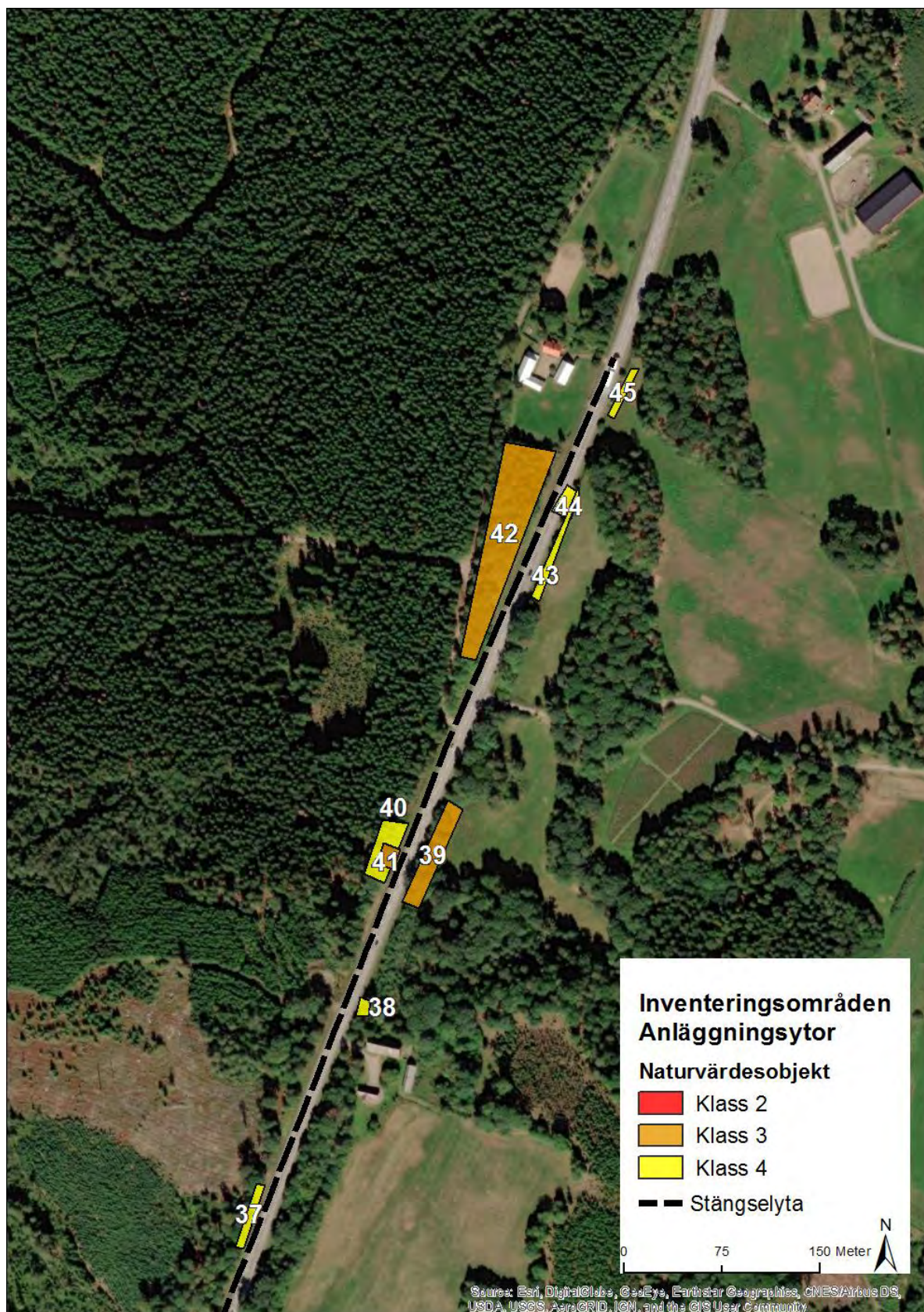
Figur 74. Karta 5. Naturvärdesobjekt 20–25 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.



Figur 75. Karta 6. Naturvärdesobjekt 26–33 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.

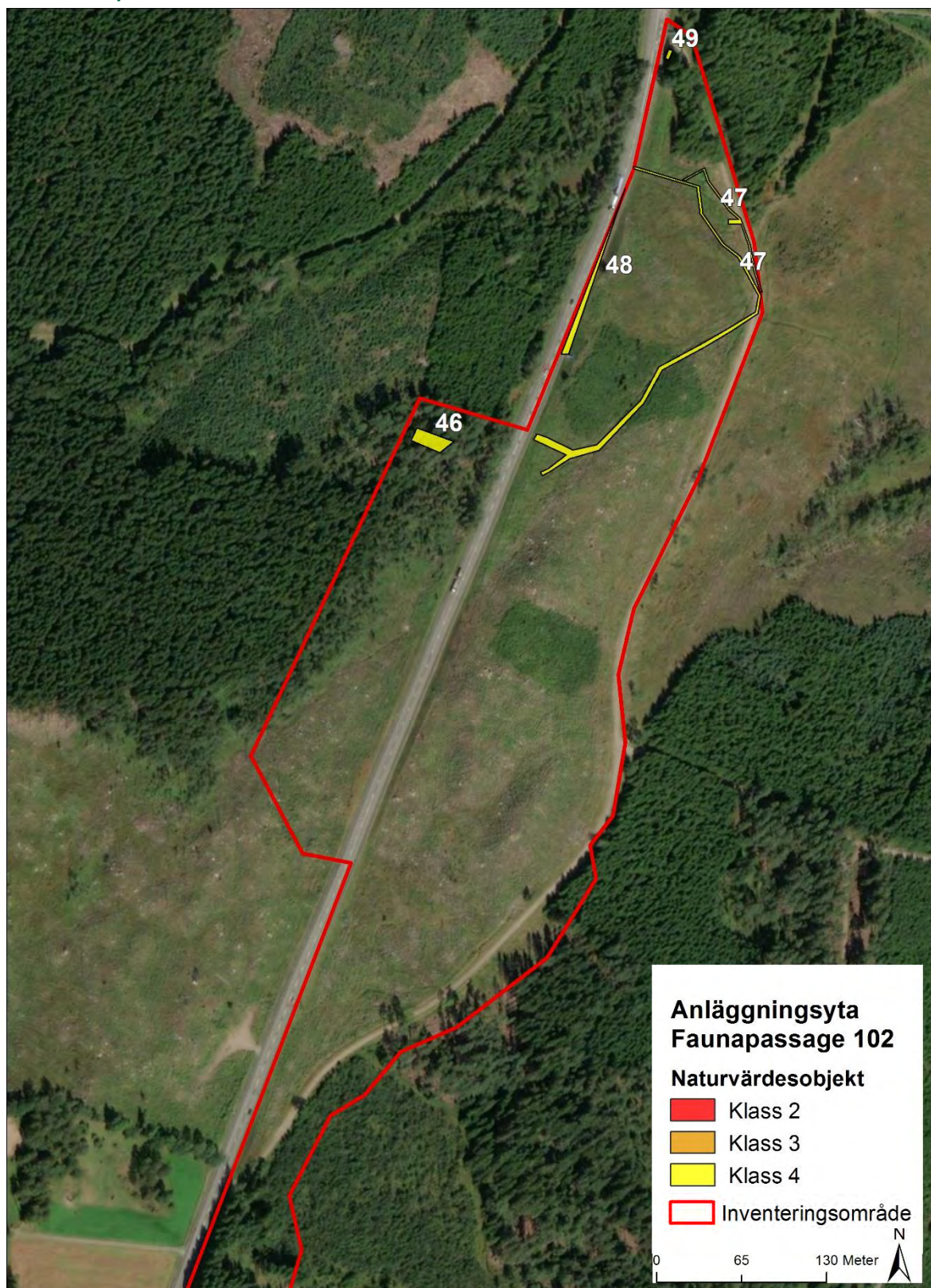


Figur 76. Karta 7. Naturvärdesobjekt 34–38 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.

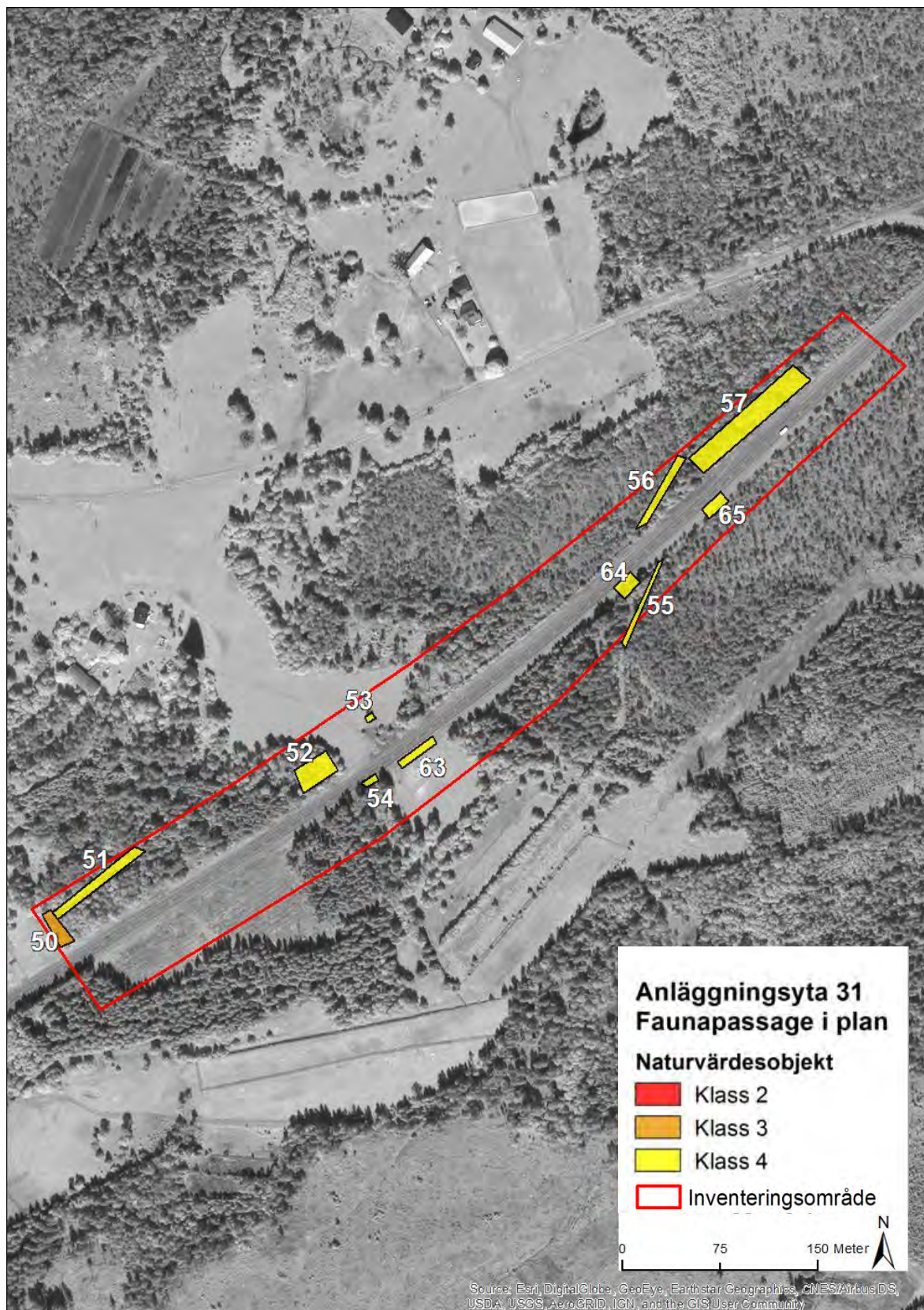


Figur 77. Karta 8. Naturvärdesobjekt 37–45 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.

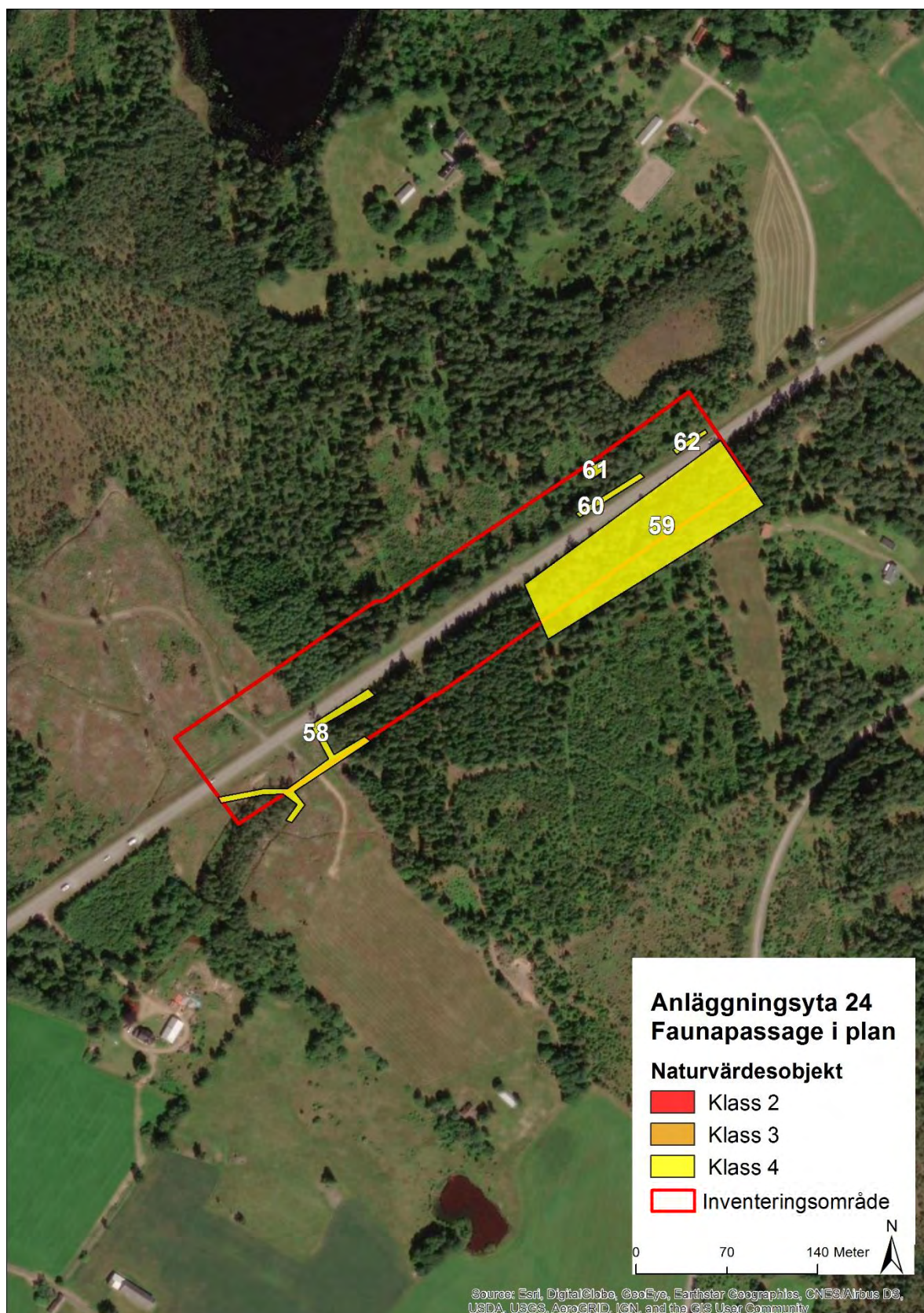
Inventering anläggning av faunapassage och passage i plan



Figur 78. Karta 9. Naturvärdesobjekt 46–49 observerade inom inventeringsområde 102 för anläggning av fauna-passage.

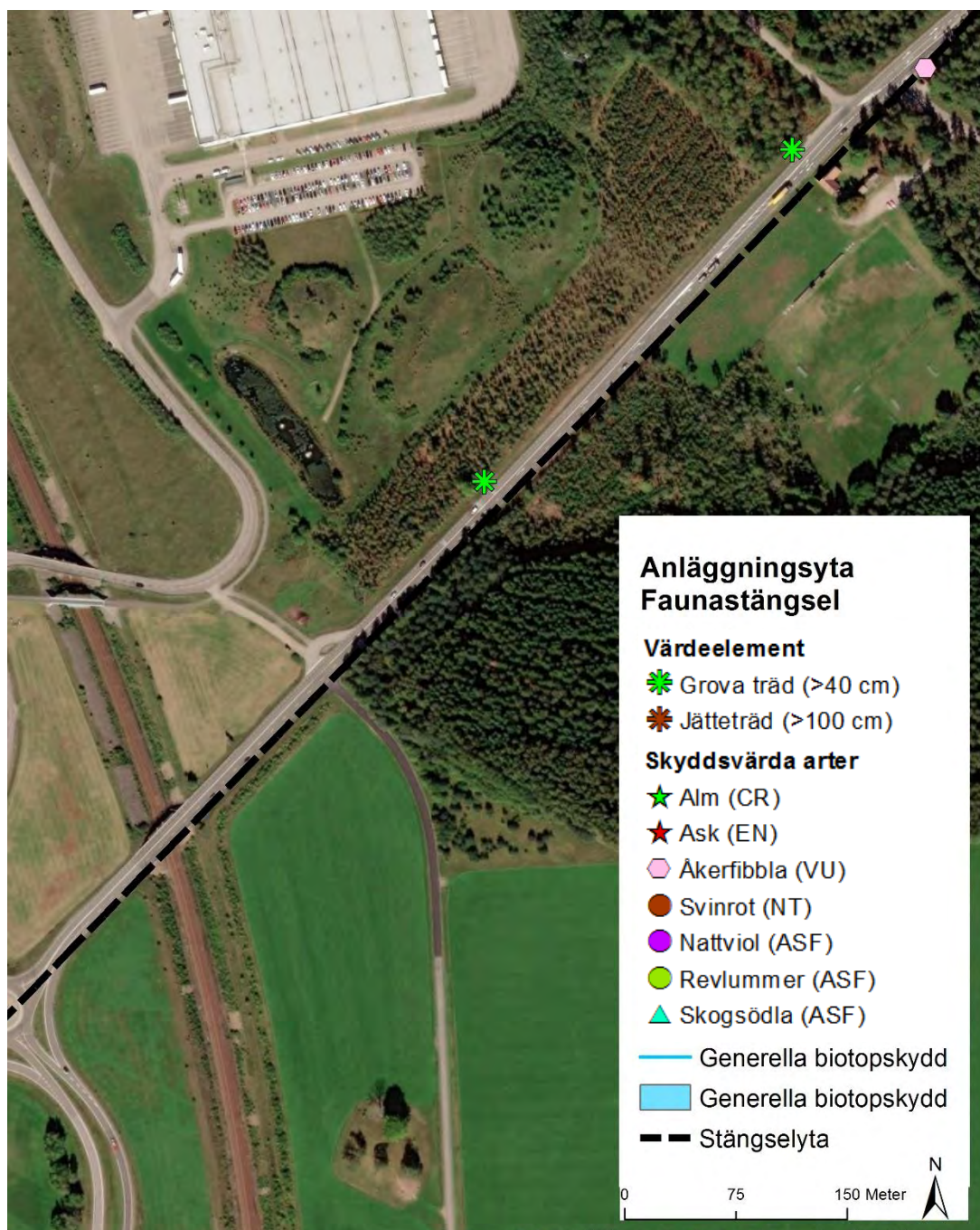


Figur 79. Karta 10. Naturvärdesobjekt 50–57, 63–65 observerade inom inventeringsområde 31 för anläggning av faunapassage i plan.

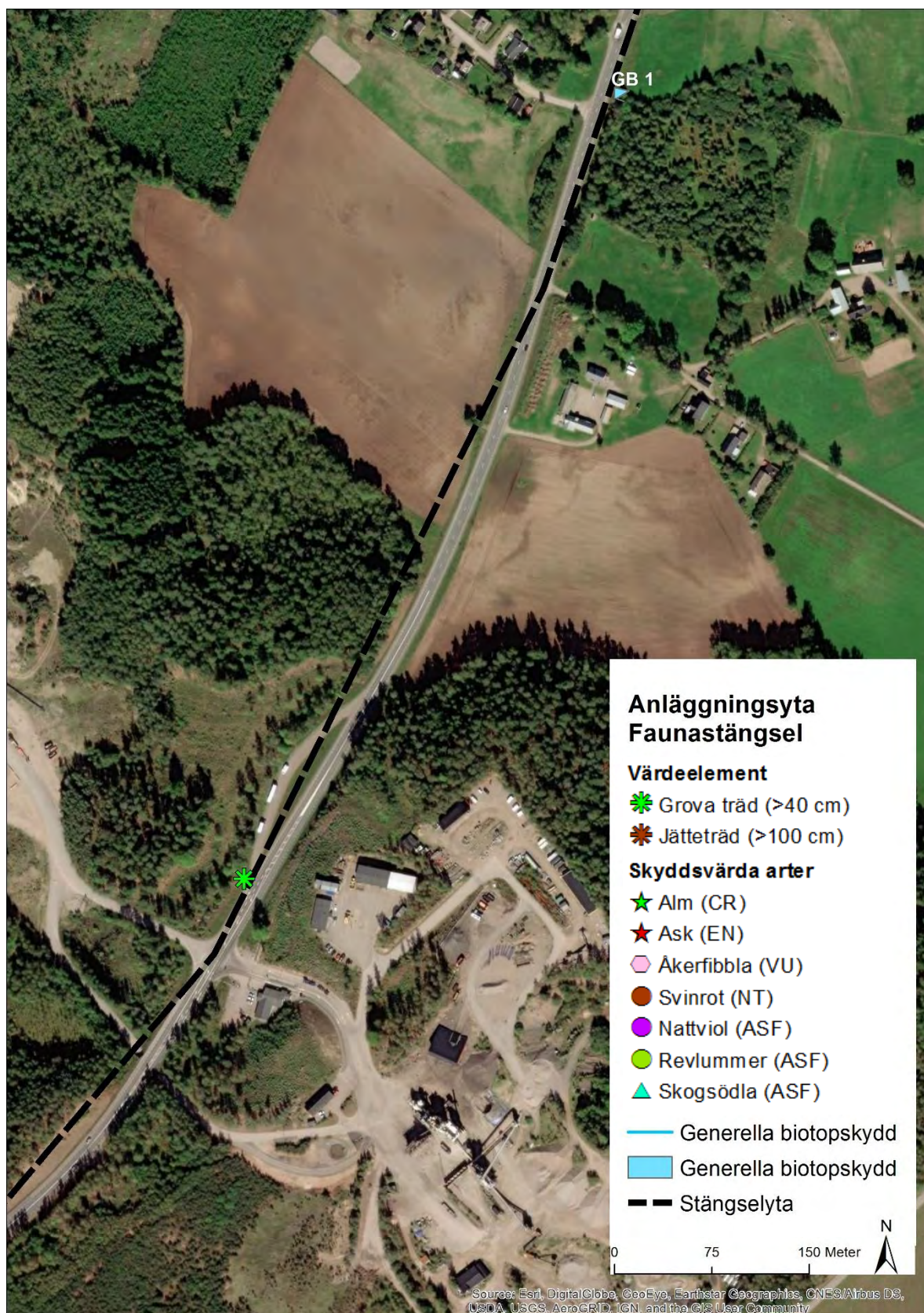


Figur 80. Karta 11. Naturvärdesobjekt 58–62 observerade inom inventeringsområde 24 för anläggning av fauna-passage i plan.

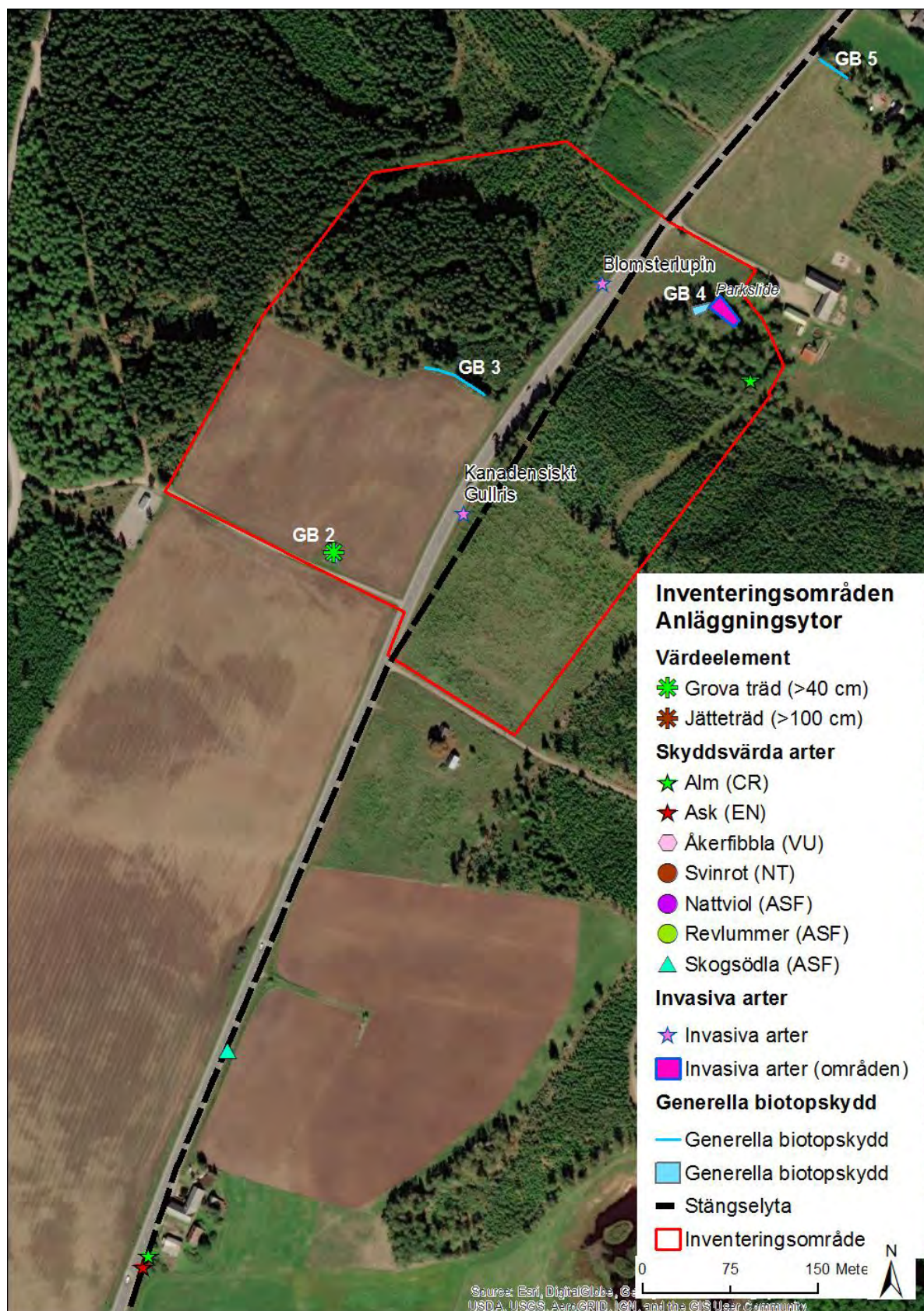
Bilaga B – Kartor - Generella biotopskydd, värdeelement, skyddsvärda & invasiva arter



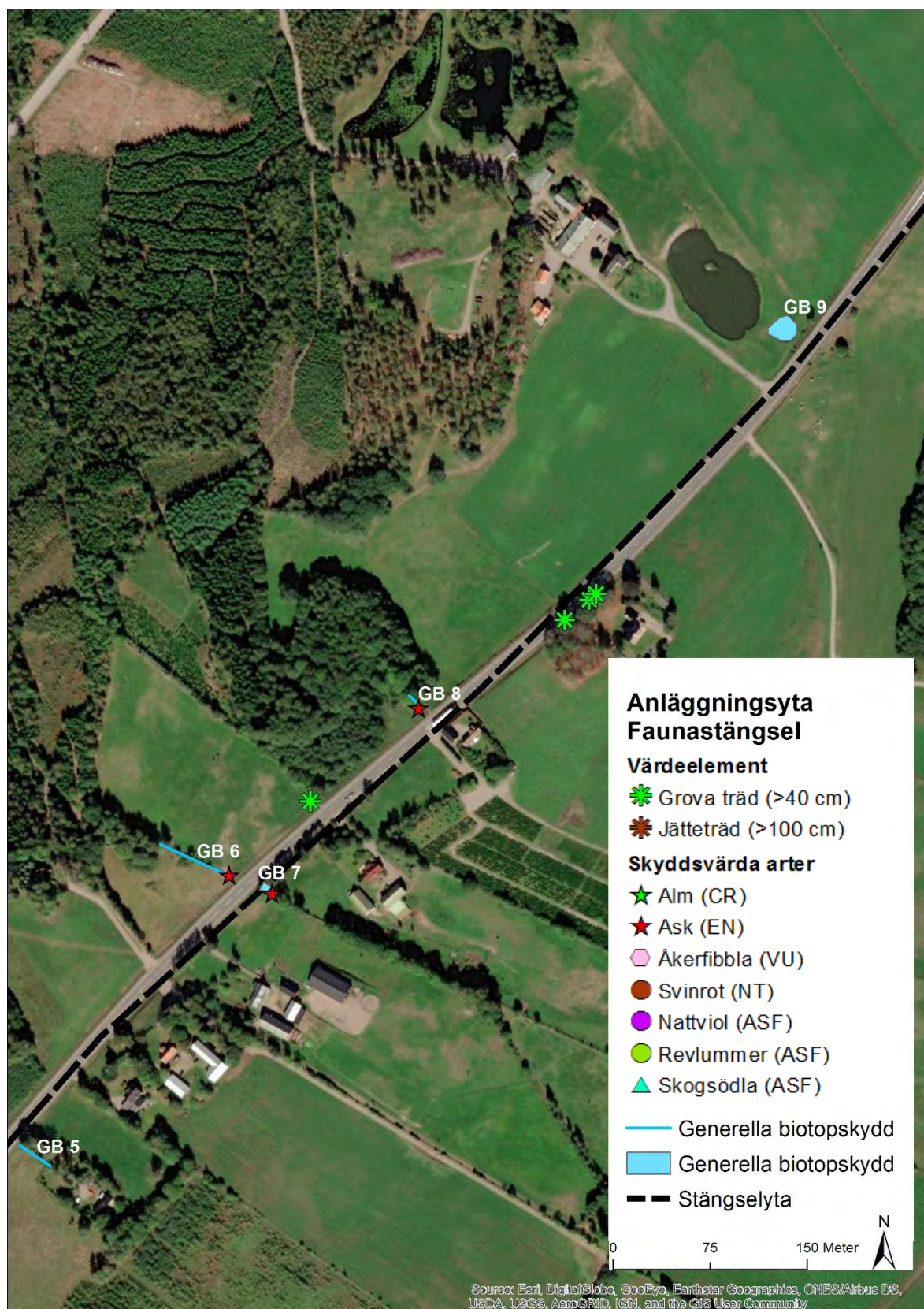
Figur 81. Karta 12. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



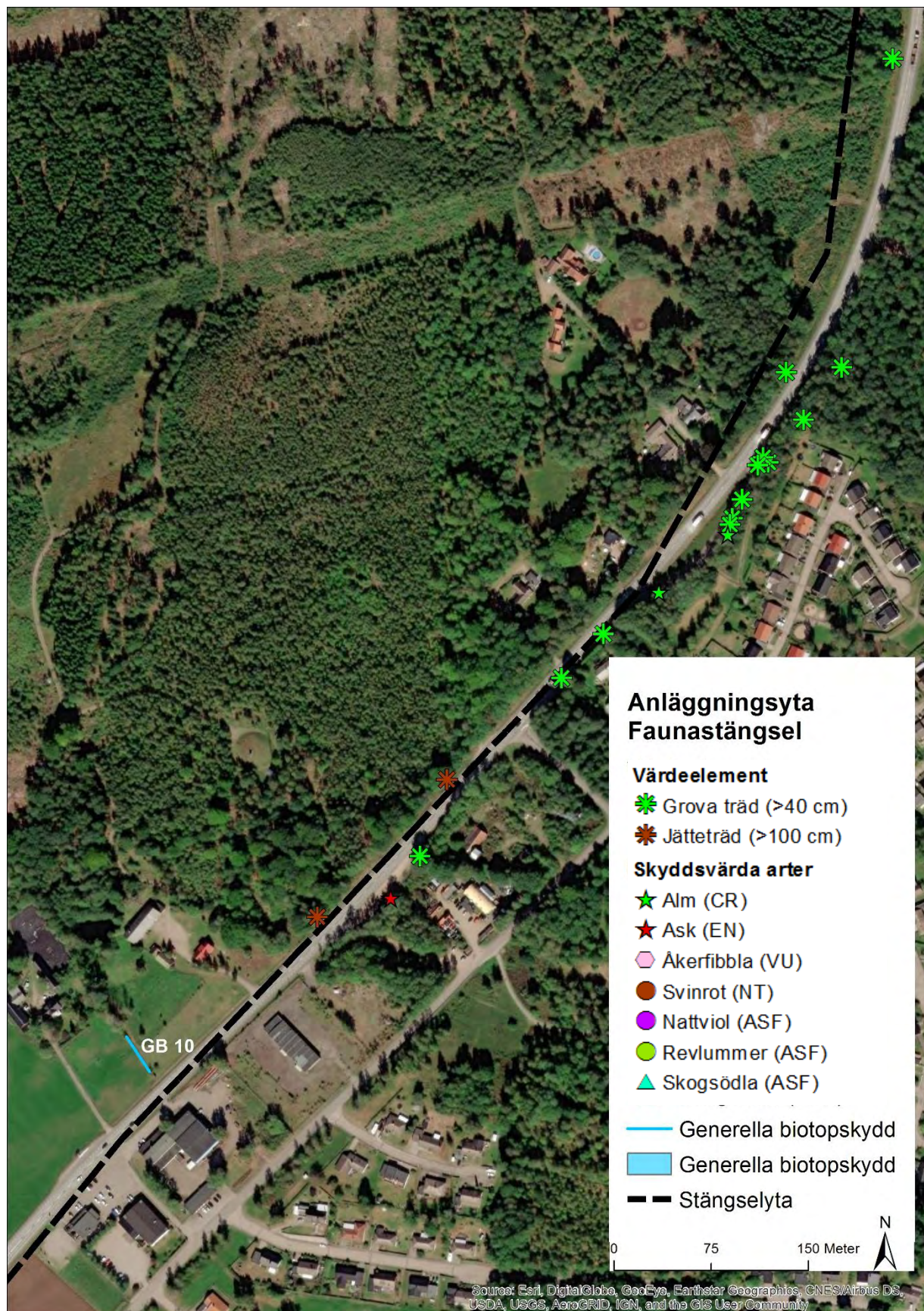
Figur 82. Karta 13. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



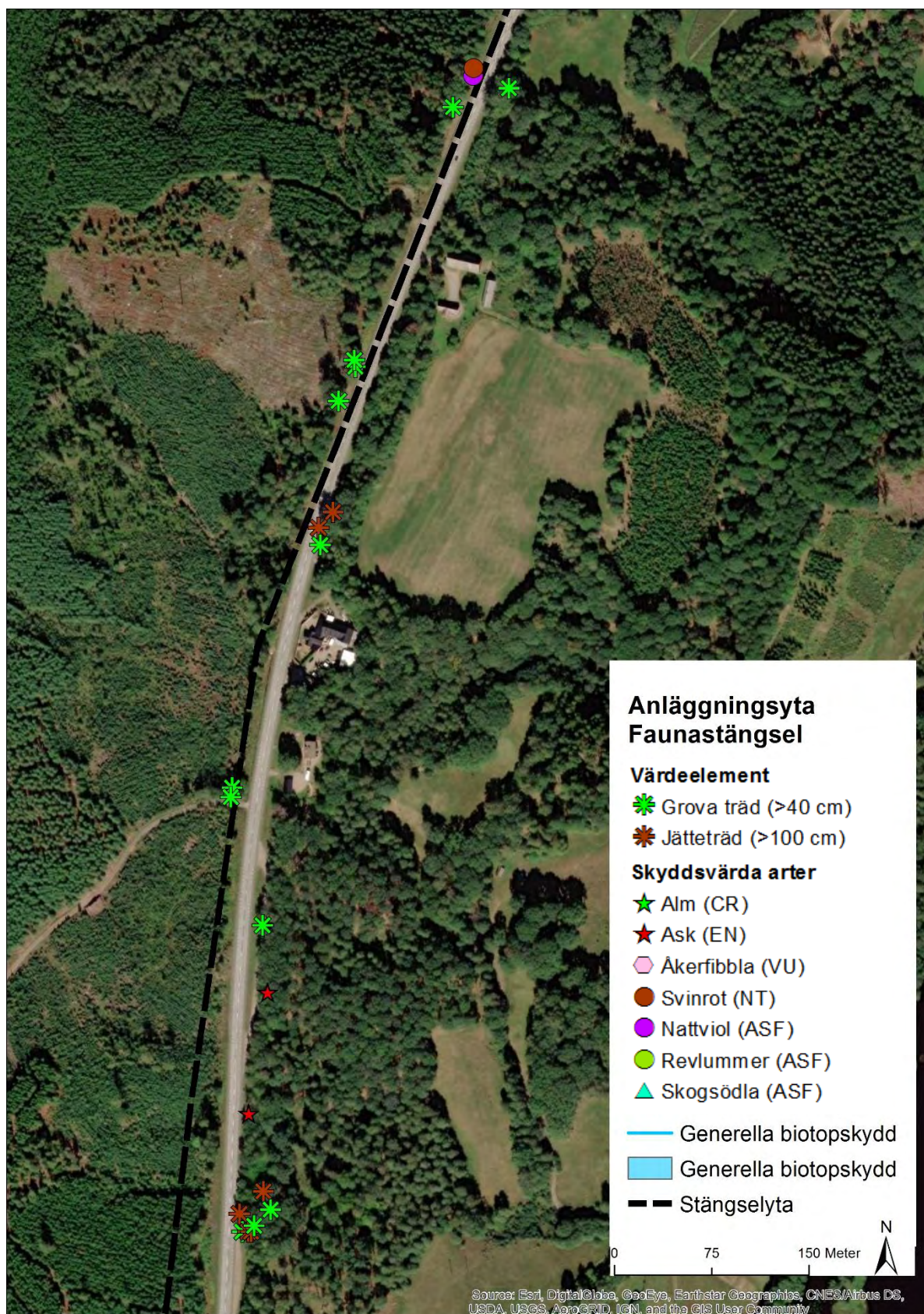
Figur 83. Karta 14. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel och inom inventeringsområde 123 för anläggning av faunapassage. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



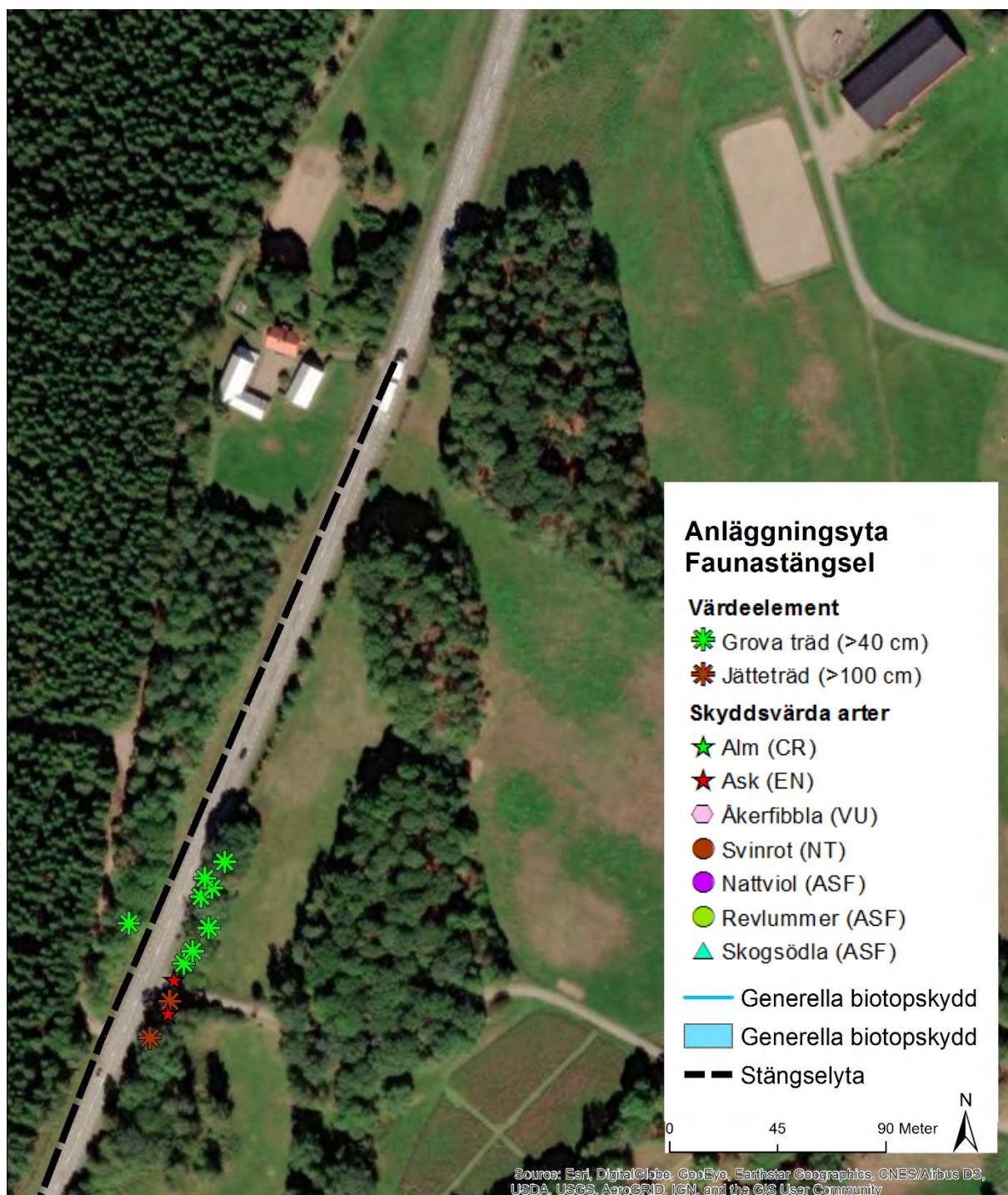
Figur 84. Karta 15. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



Figur 85. Karta 17. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



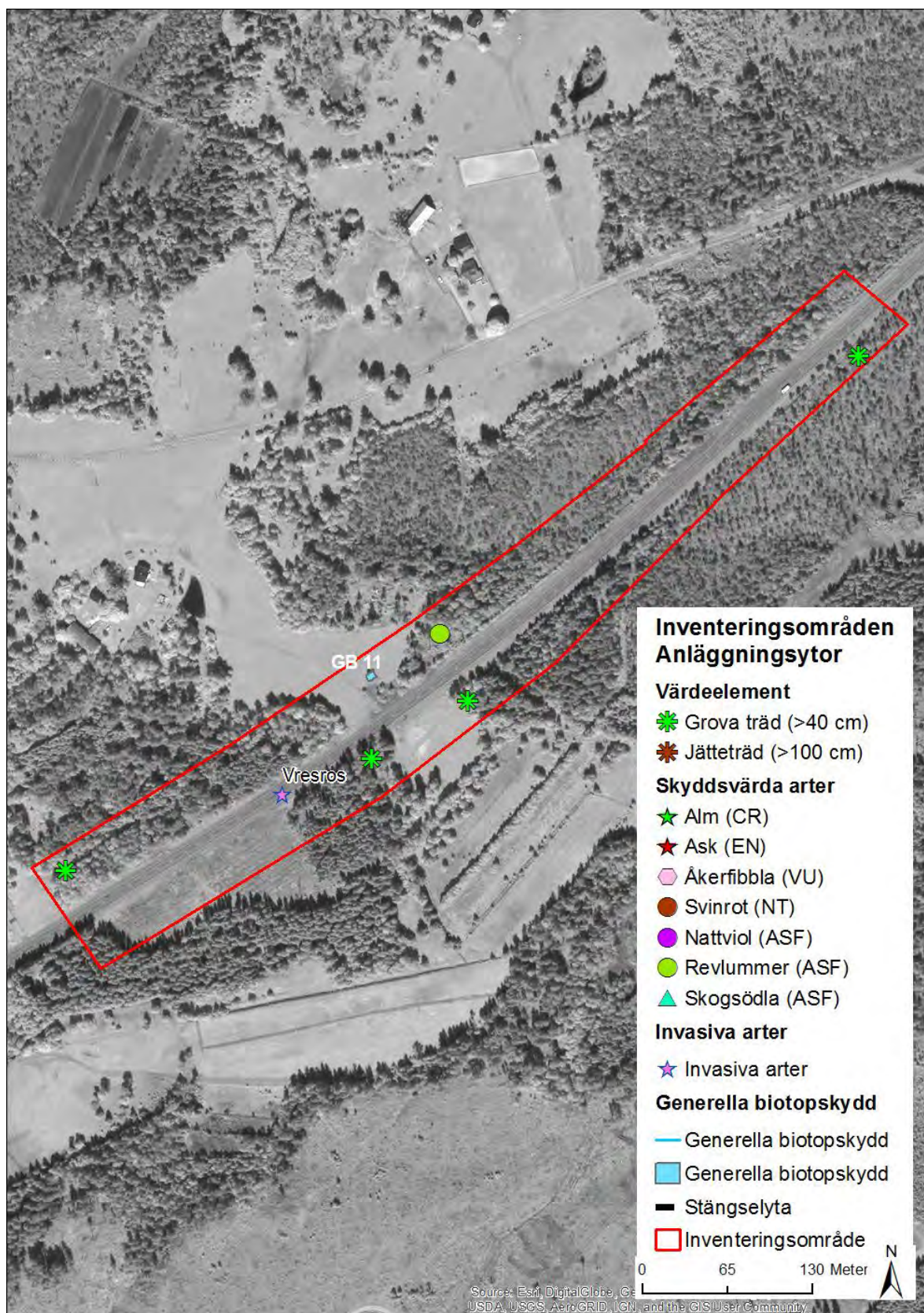
Figur 86. Karta 18. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



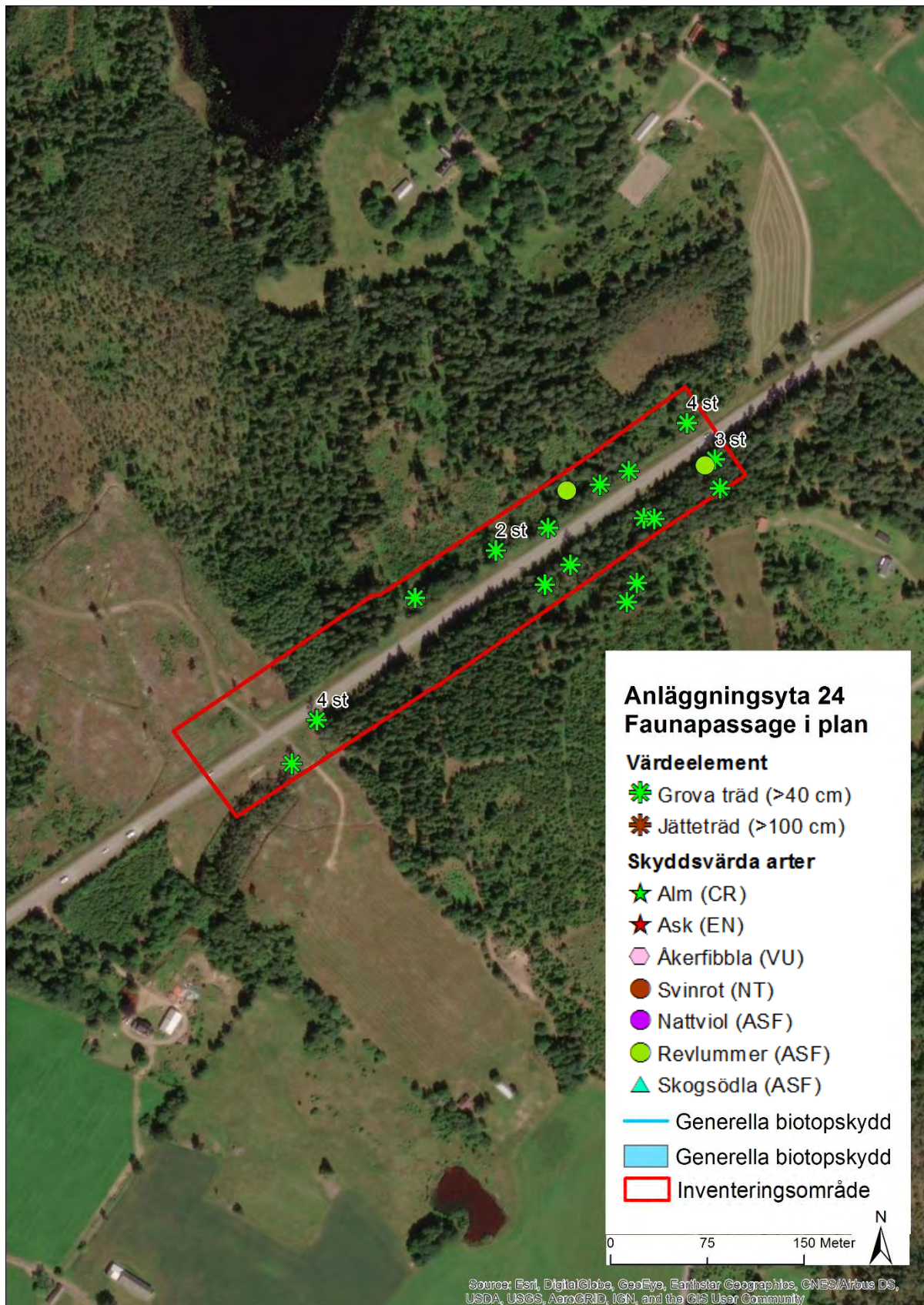
Figur 87. Karta 19. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.

[illegible]

105 (108)



Figur 89. Karta 21. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade inom inventeringsområde 31 för anläggning av faunapassage i plan. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



Figur 90. Karta 22. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade inom inventeringsområde 24 för anläggning av faunapassage i plan. Notera att inga invasiva arter noterades på denna anläggningsyta. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



Trafikverket, 405 33 Göteborg. Besöksadress: Vikingsgatan 2-4.
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

www.trafikverket.se